



Investigadores y empresas de todo el mundo abordan en la Politècnica de València los últimos avances en Ensayos no Destructivos

- La Ciudad Politécnica de la Innovación acoge esta semana la 6ª Conferencia Internacional de Certificación y Normalización de Ensayos no Destructivos “Certification 2011” y el 12º Congreso Español de Ensayos no Destructivos
- Estos ensayos tienen especial interés en multitud de sectores tales como el sector del transporte, aeronáutico, energético, naval o el análisis de objetos de interés cultural, entre otros muchos.

La Ciudad Politécnica de la Innovación, parque científico de la Universitat Politècnica de València, acoge durante esta semana la VI Conferencia Internacional de Certificación y Normalización de Ensayos no Destructivos “Certification 2011” y el 12º Congreso Español de Ensayos no Destructivos, organizados conjuntamente por el Instituto de Tecnología de Materiales de la UPV y la Asociación Española de Ensayos no Destructivos.

Cerca de 300 expertos de todo el mundo debatirán en estos encuentros sobre las últimas tendencias y tecnologías no destructivas utilizadas en caracterización y defectología de materiales. Estos ensayos tienen especial interés en multitud de sectores tales como el sector del transporte, aeronáutico, energético, naval o el análisis de objetos de interés cultural, entre otros muchos.

“Los ensayos no destructivos son pruebas que se realizan a diferentes objetos para conocer sus propiedades, su defectología u otras características sin dañarlo; pueden aplicarse a cualquier objeto y en cualquier fase de la producción, incluso durante toda la vida útil del componente”, apunta Rodolfo Rodríguez, Director Técnico de la Asociación Española de Ensayos no Destructivos.

La Conferencia Internacional tiene lugar hoy lunes y mañana martes; se trata de la primera ocasión en que este encuentro se celebra en España. Organizada bajo el paraguas de la Federación Europea de Ensayos no Destructivos, durante la misma se abordarán temas como la certificación de personal y la formación de los profesionales que se dedican a la ejecución de ensayos no destructivos.

Mientras, el 12º Congreso Español de Ensayos no Destructivos tendrá lugar a partir del miércoles 15 y hasta el viernes 17. Durante el mismo, se debatirá sobre los últimos avances en caracterización de materiales, aplicación de los ensayos no destructivos en plantas de generación eléctrica (bien sea nuclear, térmica, eólica), ingeniería civil, transportes, tratamiento de señales, etc. Asimismo, habrá diferentes sesiones sobre nuevas tecnologías y nuevos desarrollos que se están implementando en el sector

“Las tecnologías más punteras actualmente son la radiografía digital, que permite tener información en tiempo real de la imagen radiográfica, lo que supone muchas ventajas al poder contar con un fichero digital; la utilización de palpadores ultrasónicos multielementos (*phased array*), lo que permite una mayor velocidad de exploración, reduciendo el tiempo de inspección; o el empleo de las ondas guiadas mediante ultrasonidos para la inspección elementos de gran longitud y difícil acceso”, apunta Rodolfo Rodríguez.

Las sesiones se completan además con una exposición comercial que cuenta con 27 stands de 19 empresas a

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Nota de prensa

nivel nacional e internacional. El Congreso, patrocinado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, la Generalitat Valenciana y la UPV, y por las empresas SGS, Chemetall y Tecnatom cuenta además con la colaboración de Olympus y GE Inspection Technologies.

.

.

Datos de contacto: Luis Zurano Conches
Unidad de Comunicación Científica e
Innovación (UCC+i)
actualidad+i+d@ctt.upv.es
647 422 347

Anexos:

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Área de Comunicación

Edificio Nexus (6G), Camino de Vera, s/n - 46022 VALENCIA